S4CH（50W）
LED LAMP DRIVE UNIT
取扱説明書

【1】安全に関する項目～ご使用の前に必ずお読みください～
このたびはSHIMATEC LED照明器コントローラS4CHをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にはこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。
そして常にご覧いただけるように製品と一緒に大切に保管してください。
"⚠ 警告"の記載事項は、事故防止のため、必ずお守りください。



警告　**指示を守らないと、死亡または重傷を負う可能性がある危険状況を示します**

◆本体の通風孔を塞がないで下さい。

・仰向け、横倒し、逆さまで使用しないで下さい。

★通風孔を塞ぐことにより内部に熱がこもり、火災の原因になります。

◆本体の上に、重いものを載せないで下さい。

★傷害等の原因となります。

◆電源コードを熱器具に近づけないで下さい。

★コードの皮膜が溶けて、火災・感電の原因となります。

◆電源コードを抜くときは、電源プラグを持って抜いてください。
◆電源プラグはコンセントの奥までしっかり差し込んでください。

★火災・感電の原因となります。

◆濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。

★火災・感電の原因となります。

【2】概要　本装置は４チャンネルのLED照明器の光量調節がパネル側のツマミを回すことにより可能なドライバ装置です。
また、外部信号により、各チャンネルごとに独立した点滅制御(*)を行うことができます。
(*)接続のLED照明器の回路構成により外部ON/OFF制御で完全消灯できない場合があります。
例）DUB・DP・SRT・DSP・WSP・LSPN・DSU等のシリーズの一部。

【3】仕様
①入力電源　AC100V±10%　50/60Hz
②消費電流　1.5A以下
③出力電圧　最大DC24V
④出力電流　最大2.2A（４チャンネル合計）
（LAMP1・2出力の2チャンネル合計は最大1.1A）
（LAMP3・4出力の2チャンネル合計は最大1.1A）
⑤使用温度　0～45℃
⑥使用湿度　75%RH以下（結露しないこと）
⑦本体外形　90(W)×100(H)×130(D)㎜
⑧適合ランプ　シマテックLED照明器
⑨点灯制御　外部入力　ON/OFF信号　４点
⑩点灯方式　定電圧点灯（電圧可変）
⑪光量制御　無段階（パネル側のツマミ回転）

【4】外部ON/OFF制御信号入力コネクタ
コネクタピンアサイン（右表参照）
使用コネクタ　日圧　VHR-4M、使用コンタクト　BVH-21T-1.1(P1.1)
コネクタ用工具　日圧　YC-160R使用、またはハンダ付けのこと。

接続のLED照明器の回路構成により外部ON/OFF制御で完全消灯できない場合があります。
例）DUB・DP・SRT・DSP・WSP・LSPN・DSU等のシリーズの一部。

外部ON/OFF制御信号入力コネクタ
ピンアサイン

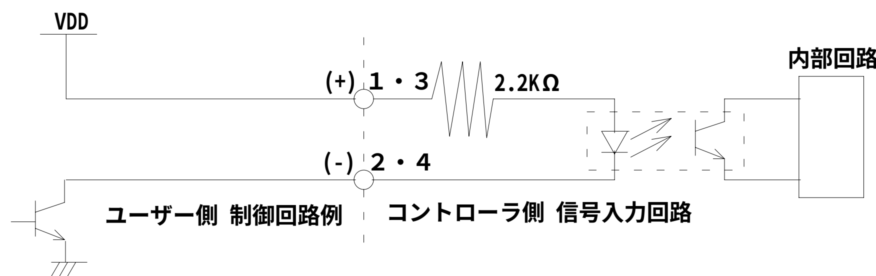
LAMP1・LAMP2外部ON/OFF制御信号入力コネクタ

ピンNo.	信号名
1	LAMP1　ON/OFF(+COM)
2	LAMP1　ON/OFF(-COM)
3	LAMP2　ON/OFF(+COM)
4	LAMP2　ON/OFF(-COM)

LAMP3・LAMP4外部ON/OFF制御信号入力コネクタ

ピンNo.	信号名
1	LAMP3　ON/OFF(+COM)
2	LAMP3　ON/OFF(-COM)
3	LAMP4　ON/OFF(+COM)
4	LAMP4　ON/OFF(-COM)

【5】入力回路



最大定格　印加電圧(VDD)＝DC12V(MIN)
DC24V(MAX)
入力電流(IF) ＝ 10mA(MAX)

上記の入力によりLEDは消灯します。

【6】タイミングチャート

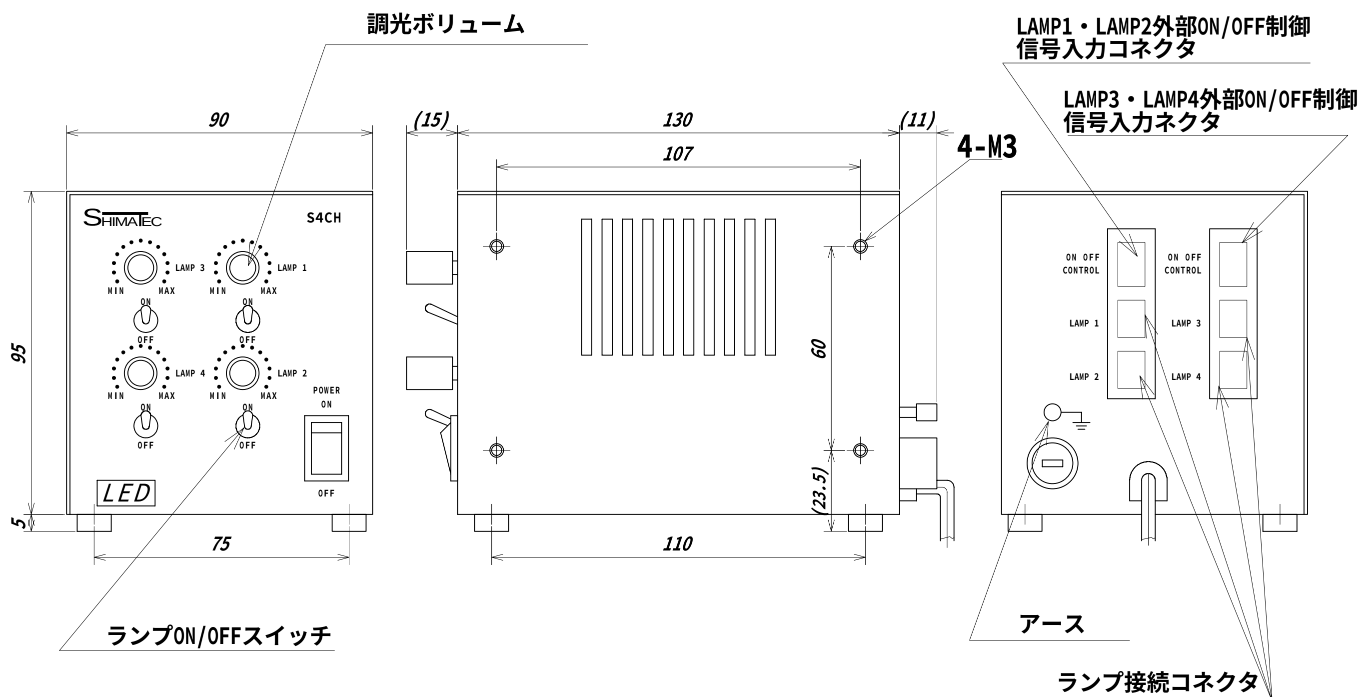


【7】ランプ接続コネクタ出力

ピンNo.	信 号 名
1	LAMP OUT 1(+COM)
2*	LAMP OUT 1(+COM)
3	LAMP OUT　(-COM)

＊照明器とコントローラの組み合わせにより、
NO.2のピンは使用していない場合もあります。

【8】外観・寸法図



【9】操作方法

①設置場所が正しいか確認してください。LEDの点灯状況により、本体が発熱する事があります。
　側面の通風孔が塞がらないよう、適度なスペースを装置周りに設定してください。
②供給電源種別、接続適合照明器を確認し、ケーブル、コネクタ類を全て確実に接続してください。
③電源スイッチをＯＮにします。
④LAMP　ON/OFFスイッチでLED照明器の消灯／点灯を行います。
⑤LED点灯時は調光ボリュームにより光量の調節を行います。
⑥外部ON/OFF制御信号の入力により、LED照明器の消灯／点灯を行います。
⑦使用しないときは電源スイッチをＯＦＦにします。

＊点灯中のランプの着脱は、点灯装置が故障する原因となりますのでご注意ください。
　必ず電源を切ってから行ってください。
＊感電やノイズ障害等の防止のため、アース線は必ず接地して下さい。

有限会社　シマテック
本社／関東営業技術部　〒194-0032　東京都町田市本町田973-2
TEL　(042)729-8914　FAX　(042)729-8915

関西営業技術部　〒520-2152　滋賀県大津市月輪1-11-8
TEL　(077)547-3901　FAX　(077)547-3239

2010.4